

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 543 826**

②1 N° d'enregistrement national : **83 06067**

⑤1 Int Cl<sup>3</sup> : A 61 K 7/48; A 45 D 44/22; A 61 F 13/02.

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 11 avril 1983.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 41 du 12 octobre 1984.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : MICHEAU Christine Marie Claude. —  
FR.

⑦2 Inventeur(s) : Christine Marie Claude Micheau.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

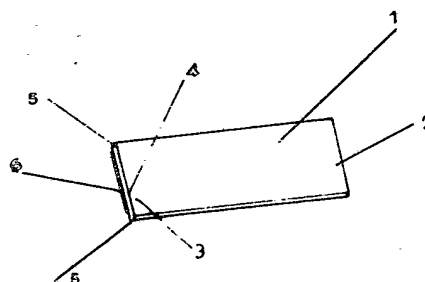
⑤4 Rubans et languettes plastiques adhésifs antirides.

⑤7 L'invention concerne un dispositif empêchant la formation  
des rides du visage.

Il est constitué par des languettes de ruban adhésif acry-  
lique transparent, non porteur de produits pour soins cutanés  
1, d'épaisseur de 5 à 10 centièmes de millimètre avec ses  
deux extrémités 2 et 3. L'extrémité 3 présente une coupe  
montrant le côté lisse 4, les bords arrondis 5.5 et la couche  
adhésive 6 n'allant pas jusqu'aux bords arrondis.

Lorsqu'on applique ces languettes adhésives sur les parties  
de la peau comportant des rides par exemple, elle forme une  
couche lisse et semi-rigide, soudée à l'épiderme, empêchant  
les déformations de celui-ci et assurant la planéité de la  
surface extérieure de la peau.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à  
s'opposer mécaniquement et non chimiquement au vieillisse-  
ment.



FR 2 543 826 - A1

La présente invention concerne les systèmes utilisés pour s'opposer aux déformations de l'épiderme, du visage et des mains, c'est-à-dire aux rides.

Dans les dispositifs connus, de ce genre, les rubans d'application pour soins cutanés, permettant d'étendre des matières traitantes sur la peau, les massages et les masques sont utilisés depuis longtemps.

Or, les altérations du tissu élastique constitué par la peau, ne peuvent être effacées par l'application de crèmes, produits de poids moléculaire élevé, dont la complexité de structure écarte l'hypothèse de leur pénétration dans l'épiderme et qui, en outre, n'ont pas d'action mécanique sur les déformations. Par contre, les massages et les masques sont des actions préventives et correctives, mais ne peuvent être effectuées suffisamment longtemps pour les premiers, et ne sont pas suffisamment locaux ni rigides pour les autres. Leur emploi est par ailleurs trop coûteux et peu pratique.

Le dispositif selon l'invention rentre dans ces deux dernières catégories, mais il est extrêmement peu onéreux et très commode et permet l'utilisation personnelle. Il a des effets mécaniques certains, travaillant seul pendant un temps très long au cours duquel, précisément, les plissements de la "couche cornée" de la peau se manifestent, c'est-à-dire la nuit.

La ride, déformation visible, n'apparaît pas tout d'un coup, mais au cours des jours, mois, années, et l'application journalière du dispositif utilise justement le temps qui permet ces altérations, pour s'opposer aux déformations de la peau, en jouant le rôle d'aplatisseur.

Le dispositif, selon l'invention est constitué par un élément de ruban adhésif d'une épaisseur déterminée, sans produit antiride, que l'on applique sur les parties du visage, sièges de ces déformations. La section perpendiculaire à la longueur de l'élément se présente sous la forme d'un rectangle dont les plus petits côtés, c'est-à-dire les bords du ruban, sont arrondis. La couche adhésive règne sur la surface de la languette, sans aller jusqu'à ces bords, pour permettre un enlèvement facile, sans griffer la peau.

Le mécanisme de l'action de cette languette, répondant aux cotes d'épaisseur suffisante, consiste à opérer une soudure

sur la "couche cornée", de manière à lui adjoindre une autre couche, celle du ruban, beaucoup plus rigide et lisse, elle, que ne l'est l'extérieur de l'épiderme.

L'ensemble, couche épidermique et languette, forme un  
5 tout sensiblement indéformable, s'opposant à l'action, faible mais répétée, des muscles sous-jacents, muscles peaussiers, action normalement provoquée par l'expression.

C'est cette expression, sous des influences diverses, soucis, efforts, rires, qui causent de minuscules petites ri-  
10 dules, autour des yeux, autour de la bouche, sur la commissure des lèvres, sous les yeux, quand toutes ces parties du visage sont libres, c'est-à-dire sans protection. Alors que, protégées par les languettes, ces parties du visage ne sont plus altérées par la formation devenue impossible, des peti-  
15 tes ridules.

Cette sorte de repassage provoque en même temps une détente. En effet, l'épaisseur de la languette a une rigidité suffisante pour soutenir la peau, déterminant une rééducation du contrôle du visage qui permet une fois la languette enle-  
20 vée, de garder une sorte d'immobilité.

Par ces applications journalières commodes, la peau est rendue lisse et cet effet est beaucoup plus durable qu'avec les procédés actuels, forcément momentanés, des massages et des masques qui constituent une véritable servitude.

25 Le dispositif suivant l'invention requiert un ruban ou des pastilles de dimensions relativement faibles, en longueur et en largeur, mais dont l'épaisseur est de l'ordre de cinq ou dix centièmes de millimètres ou même plus, suivant la nature de la peau ; la matière plastique constitutive doit être  
30 transparente pour réduire l'apparence d'un pansement, et relativement rigide, les bords des petites languettes sont arrondis et la couche adhésive, anallergique pour éviter les réactions cutanées, n'est pas appliquée près des bords.

Les dessins annexés montrent diverses sortes ou formes  
35 de languettes et pastilles non limitatives.

La figure 1 est une vue perspective d'une languette, applicable sur les parties planes les plus étendues du visage. On voit la languette 1, ses deux extrémités 2 et 3. Sur

l'extrémité 3 est figurée la section rectangulaire avec le côté sans substance adhésive 4, les bords arrondis 5.5, et le côté 6 portant la substance adhésive. La composition adhésive acrylique présente une adhésivité suffisante pour cette utilisation et n'est pas appliquée contre les bords 5.5. La largeur de la languette est de l'ordre du centimètre, mais elle peut également être plus grande pour les parties larges du visage, comme le front.

Les figures 2, 3, 4, donnent une forme non limitative pour les pastilles applicables au coin des yeux, sous les yeux, aux commissures des lèvres et d'une manière générale aux endroits altérés.

Le dessin annexé, figure 2, indique une forme applicable et non limitative aux coins des yeux s'opposant à la "patte d'oie" ; les sections A.A. et B.B, rabattues à droite et en bas montrent pour B.B, le côté supérieur lisse du rectangle 4, les bords arrondis 5.5, et la couche adhésive 6, en noir, n'allant pas jusqu'aux bords 5.5 ; pour A.A. le côté supérieur lisse 4 et la couche adhésive 6,

La figure 3 donne une forme non limitative de pastille applicable sous les yeux avec les coupes A.A et B.B, rabattues à droite et en bas, coupes perpendiculaires au plan de la languette, montrant pour A.A, les côtés supérieurs sans couche adhésive 4, les bords arrondis 5.5, et la couche adhésive 6, plus foncée, limitée avant les bords arrondis 5.5 ; pour B.B le côté inférieur 4 sans couche adhésive, la couche supérieure 6 adhésive.

La figure 4 donne une forme non limitative des petites languettes pour la commissure des lèvres avec les sections A.A. et B.B rabattues, indiquant la coupe A.A., le côté supérieur non collant 4, les bords arrondis 5.5 et la couche adhésive limitée 6. Dans la coupe B.B. rabattue en bas, les bords 7.7 sont droits.

Le dispositif selon l'invention, utilisant des sparadraps plastiques transparents annallergiques, est particulièrement destiné à s'opposer aux altérations du visage et à combattre les manifestations du vieillissement.

## REVENDECATIONS

- 1) Dispositif pour empêcher la formation des rides et des altérations du visage et des mains, caractérisé en ce qu'il utilise un ruban plastique adhésif acrylique, transparent, d'épaisseur assez forte, non porteur de crèmes, en application sur les parties éprouvées de la peau.
- 2) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé par des parties de ruban adhésif de cinq à dix centièmes de millimètres d'épaisseur au plus.
- 3) Dispositif 3 selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce que les bords latéraux des bandelettes sont arrondis.
- 4) Dispositif selon une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la couche adhésive acrylique c'est-à-dire annallergique n'est pas étendue sur les bords latéraux arrondis des bandelettes.

## PLANCHE UNIQUE

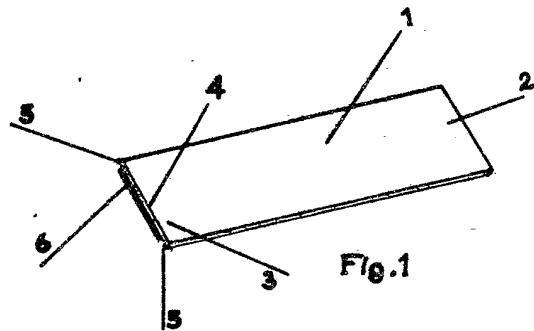


Fig. 1

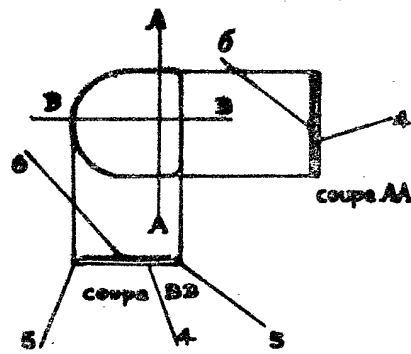


Fig. 2

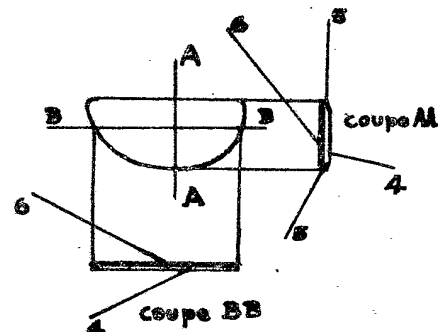


Fig. 3

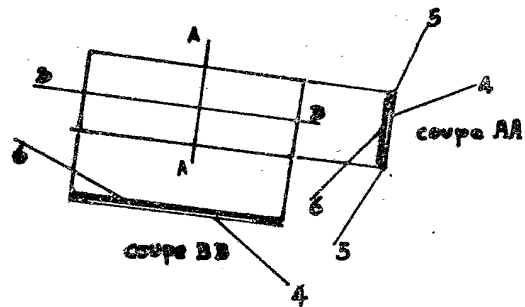


Fig. 4

**DERWENT-ACC-NO:** 1984-283979

**DERWENT-WEEK:** 198446

*COPYRIGHT 2009 DERWENT INFORMATION LTD*

**TITLE:** Thin adhesive acrylic! film  
patches to suppress skin wrinkles  
to eliminate use of creams or  
massage

**INVENTOR:** MICHEAU C M C

**PATENT-ASSIGNEE:** MICHEAU C M C[MICHI]

**PRIORITY-DATA:** 1983FR-006067 (April 11, 1983)

**PATENT-FAMILY:**

<b>PUB-NO</b>	<b>PUB-DATE</b>	<b>LANGUAGE</b>
FR 2543826 A	October 12, 1984	FR

**APPLICATION-DATA:**

<b>PUB-NO</b>	<b>APPL-DESCRIPTOR</b>	<b>APPL-NO</b>	<b>APPL-DATE</b>
FR 2543826A	N/A	1983FR-006067	April 11, 1983

**INT-CL-CURRENT:**

<b>TYPE</b>	<b>IPC DATE</b>
CIPS	A45D44/22 20060101

CIPS	A61F13/02	20060101
CIPS	A61K8/02	20060101
CIPS	A61L15/58	20060101
CIPS	A61Q19/00	20060101

**ABSTRACTED-PUB-NO:** FR 2543826 A

**BASIC-ABSTRACT:**

Patches of thin transparent acrylic tape coated with a physiologically inert adhesive are applied to regions of the skin susceptible to wrinkles, to keep the skin looking smooth and suppress associated progressive distortion of other adjacent areas, e.g. near the corners of the eyes or mouth.

Pref. the tape is 0.05-0.1 mm thick. Pref. the patches have rounded corners free from adhesive on the borders of the patch, to facilitate removal after use. The mechanical effect of the tape is more durable than use of massage, less messy than use of thixotropic creams.

**TITLE-TERMS:** THIN ADHESIVE POLYACRYLIC FILM PATCH  
SUPPRESS SKIN WRINKLE ELIMINATE  
CREAM MASSAGE

**DERWENT-CLASS:** A96 D21 P24 P32

**CPI-CODES:** A04-F01; A12-A01; A12-V04; D08-B09;

**POLYMER-MULTIPUNCH-CODES-AND-KEY-SERIALS:**

**Key Serials:** 0231 0486 2513 2595 2654 2675  
2726 2761 2816 3258

**Multipunch Codes:** 04- 074 081 435 443 477 50& 516  
523 525 575 596 609 62- 651 668  
688 728

**SECONDARY-ACC-NO:**

**CPI Secondary Accession Numbers:** 1984-120476

**Non-CPI Secondary Accession Numbers:** 1984-211911

## Anti-wrinkle adhesive plastic tapes and strips

**Publication number:** FR2543826 (A1)

**Publication date:** 1984-10-12

**Inventor(s):**

**Applicant(s):** MICHEAU CHRISTINE [FR]

**Classification:**


- **international:** **A45D44/22; A61F13/02; A61K8/02; A61L15/58; A61Q19/00; A61Q19/08; A61F13/00; A45D44/00; A61F13/02; A61K8/02; A61L15/16; A61Q19/00; A61Q19/08; A61F13/00; (IPC1-7): A61K7/48; A45D44/22; A61F13/02**

- **European:** A61Q19/08; A45D44/22; A61F13/02; A61K8/02C; A61L15/58


**Application number:** FR19830006067 19830411


**Priority number(s):** FR19830006067 19830411


**Also published as:**

 FR2543826 (B1)


**Cited documents:**

 US3949741 (A)

 FR2512651 (A1)

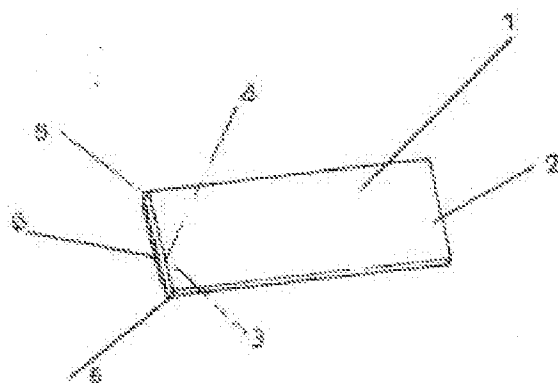
 FR916745 (A)

 US2001862 (A)

 FR2425240 (A1)

### Abstract of **FR 2543826 (A1)**

The invention relates to a device that prevents the formation of wrinkles on the face. It consists of strips of transparent acrylic adhesive tape not carrying any skin-care products 1, from 0.05 to 0.10 millimetres in thickness with its two ends 2 and 3. The end 3 presents a section showing the smooth side 4, the rounded edges 5.5 and the adhesive layer 6 not extending as far as the rounded edges. When these adhesive strips are applied to the parts of the skin bearing wrinkles, for example, it forms a smooth and semi-rigid layer welded to the epidermis, preventing deformation of the latter and ensuring the flatness of the outer surface of the skin. The device according to the invention is intended especially for counteracting ageing mechanically and not chemically.



---

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide



## Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

The present invention relates to the systems used to be opposed to the deformations skin, face and hands, it is-àdire with the wrinkles.

In the known devices, of this kind, the ribbons of applying for cutaneous care, making it possible to extend from the matters treating on the peel the massages and the masques are used for a long time.

Gold, deteriorations of elastic fabric consisted, skin, cannot be erased by the applying of creams, products of raised molecular weight, whose complexity of structure dismisses the assumption of their penetration in the skin and who, moreover, do not have a mechanical action on the deformations. On the other hand, the massages and the masques are preventive and corrective actions, but cannot be carried out sufficiently a long time for the first, and are not sufficiently local nor rigid for the other ones. Their employment is in addition too wheatear and not very practical.

The device according to the invention returns in these two last categories, but it is extrêmement not very expensive and very convenient and allows the personal use. It has mechanical effects some, working single pendent a very long time during which, precisely, crummings of the "cornea layer of the skin appear, i.e. the night.

The wrinkle, visible deformation, do not appear very of a blow, but during days, month, years, and the daily applying of the device precisely uses the time which allows these deteriorations, to be opposed to the deformations skin, by playing the réale of grain-crushing mill, The device, according to the invention is consisted an element of adhesive ribbon of one thickness predetermined, without product antiride, that one applique on the parts of the face, seats of these deformations. The perpendicular section with the present length of a' element in the shape of a rectangle of which the smallest coasts, it is - to say the edges of the ribbon, are rounded. The adhesive layer reigns on the surface of the strip, without going to these edges, to allow an easy removal, without scratching the skin  
The mechanism of the action of this strip, answering the dimensions of sufficient thickness, consists has to operate a welding on the "cornea layer", so as to associate another layer to him, that of the ribbon, much more rigid and smooth, it, that is not to it outer skin.

The unit, sleeps epidermal and tongues, form a substantially indeformable whole, being opposed has action, low but repeated, of the underlying muscles, muscles skin dressers, action normally caused by the expression.

It is this expression, under various influences, concern, efforts, laughter, which causes tiny small ridules, around the eyes, around the mouth, on commissure of yeasts, under the eyes, when all these parts of the face are free, it be-à-statement without protection. Whereas, protected by the strips, these parts of the face are not deteriorated any more by the formation become impossible, of small the ridules.

This kind of sharpening causes at the same time a relaxation. Indeed, the thickness of the strip has a sufficient rigidity to support the skin, determining a rehabilitation of the control of the face which allows the strip enlevee once, to keep a kind of immobility.

By this convenient daily applying, the skin is made smooth and this effect is much more durable than with the current processes, inevitably momentary, of the massages and the masques which constitute a true constraint.

The following device the invention requires a ribbon or relatively low pastilles of dimensions, in length and width, but of which the thickness is about five or ten hundredths of millimeters or same more, following nature of the skin; the constituting plastic must be transparent to reduce the appearance of a dressing, and relatively rigid, the edges of the small strips are rounded and the adhesive, anallergic layer to avoid the cutaneous reactions, is not applied close to the edges.

The annexed drawings show various kinds or the shapes of strips and pastilles nonrestrictive.

Figure 1 is a perspective sight of a strip, applicable on the most extended planar parts of the face.

One sees strip 1, his two ends 2 and 3. On end 3 is illustrated the rectangular section with the side without adhesive substance 4, rounded edges 5,5, and side 6 supporting the adhesive substance. The present acrylic adhesive composition an adhesiveness sufficient for this use and is not applied against edges 5.5. The width of the strip is about the centimere, but it can also be larger for the broad parts of the face, like the face.

Figures 2, 3, 4, give a nonrestrictive form for the applicable pastilles to the corner of the eyes, under the eyes, with commissures of the lips and generally at the faded places.

The annexed drawing, figure 2, indicate an applicable and nonrestrictive form to the corners of the eyes being opposed to the "goose leg"; the sections A, A and B.Bt folded back on the right and into low show for B.B, the smooth great side of rectangle 4, rounded edges 5,5, and the adhesive layer 6, into black, not going to the edges 5,5 1 for A~A, the smooth great side 4 and the adhesive layer 6,

Figure 3 gives the nonrestrictive shape of applicable pastille under the eyes with the cuts A, A and B.Bt folded back on the right and into low, cuts perpendicular with planar of the strip, showing for A.A, the sides great without adhesive layer 4, rounded edges 5,5 and the adhesive layer 6, darker, limited front rounded edges 5,5; for B, B the less side 4 without adhesive layer, the great layer 6 adhesive,

Figure 4 gives the nonrestrictive shape of the small strips for commissure of the lips with sections A.A.

and folded back B.B, indicating cut A St the with dimensions great one not sticking the 4 rounded edges 5o5 and the limited adhesive layer 6. In the BsB cut. folded back in bas9 edges 7,7 are right.

The device according to the invention, using transparent plastic adhesive plasters annallergic, is particularly intended has to be opposed to deteriorations of the face and has to fight the manifestations of ageing



Europäisches  
Patentamt  
European Patent  
Office  
Office européen  
des brevets

Claims of FR2543826

[Print](#)

[Copy](#)

[Contact Us](#)

[Close](#)

## Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

### CLAIMS

- 1) Device to prevent the formation of the wrinkles and deteriorations of the face and the hands, characterized in that it uses a plastic ribbon acrylic adhesive, transparent; of enough strong thickness, not carrier of creams, in applying on the tested parts of the skin,
- 2) Device according to claim 1 characterized by parts of adhesive ribbon of five A ten hundredths of milliv metres of thickness at the maximum.
- 3) Device 3 according to claim 1 or claim 2 characterized in that the lateral edges of the strips are rounded.
- 4) Device according to any of the claims pre cédentes characterized in that the adhesive layer acrylic it is & statement annallergic is not extended on the bords~ latéraux ones not rounded strips.